FRANÇAIS

MC37,40
MANUEL D'UTILISATION

SOMMAIRE

Ⅰ. CARACTERISTIQUES ET FONCTIONNALITES 1
Ⅱ. POSE ET FONCTIONNEMENT DES PIECES 2
1.Pose de la tige d'accouplement du MC40 2
2.Réglage de la soupape pneumatique de tige d'accouplement du MC40 2
3.Montage du dispositif d'aspiration de chutes de tissu..... 3
4.Raccordement du tuyau flexible 3
5.Réglage de la force d'aspiration 4
6.Pose du sac de collecte 4
7.Pose de la tuyauterie pneumatique 5
Ⅲ. PROCÉDURE D'INSTALLATION DES CORDONS SPÉCIAUX POUR MF (INSTALLATION DE LA SC-921) 6

ATTENTION

Ce manuel d'utilisation est destiné au MC37,MC40 Avant d'utiliser ce produit sur une machine à coudre, lire les CONSIGNES DE SECURITE IMPORTANTES du manuel d'utilisation de la machine à coudre et bien les comprendre.

Pour la clarté de présentation, les illustrations du MC37,MC40 sur la machine à coudre ont été simplifiées et les illustrations de certains dispositifs de sécurité ont été partiellement omises.

AVANT-PROPOS

Nous vous félicitons d'avoir porté votre choix sur des dispositifs d'aspiration de chutes de tissu MC37 et MC40 pour les MF-7900-H22,23 et MF-7900-E11.

Ces dispositifs collectent pneumatiquement les chutes de tissu lorsqu'on appuie sur la pédale de moteur.

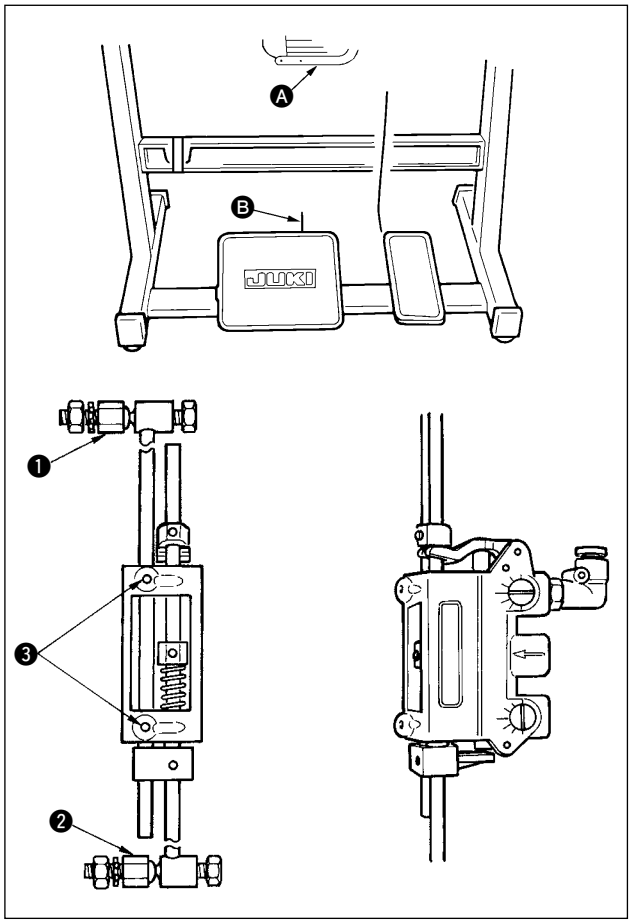
Nous espérons que ces dispositifs contribueront à la propreté de l'environnement de travail de votre usine.

Ⅰ. CARACTERISTIQUES ET FONCTIONNALITES

Modèle	MC37	MC40
Désignation	Dispositif d'aspiration pneumatique de chutes de tissus avec électrovanne	Dispositif d'aspiration pneumatique de chutes de tissus avec interrupteur pneumatique de tige d' accouplement de pédale
Machines concernées	Les MF-7900-H22,23 et MF-7900-E11 sont dotées d'une boîte de commande (SC-921)	MF-7900-H22,23 et MF-7900-E11
Fonctionnalités principales	• Lorsqu'on appuie sur la pédale, le dispositif est pneumatiquement actionné pour aspirer les chutes de tissu. • Les fragments de fil et chutes de tissu étant collectés dans un sac, il est possible de s'en débarrasser facilement.	• Lorsqu'on appuie sur la pédale, le dispositif est pneumatiquement actionné pour aspirer les chutes de tissu. • Les fragments de fil et chutes de tissu étant collectés dans un sac, il est possible de s'en débarrasser facilement.

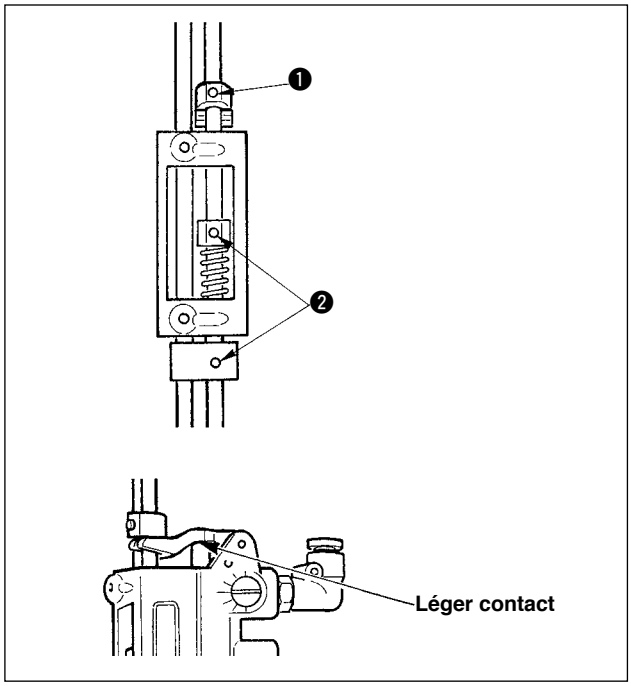
Ⅱ. POSE ET FONCTIONNEMENT DES PIECES

1. Pose de la tige d'accouplement du MC40



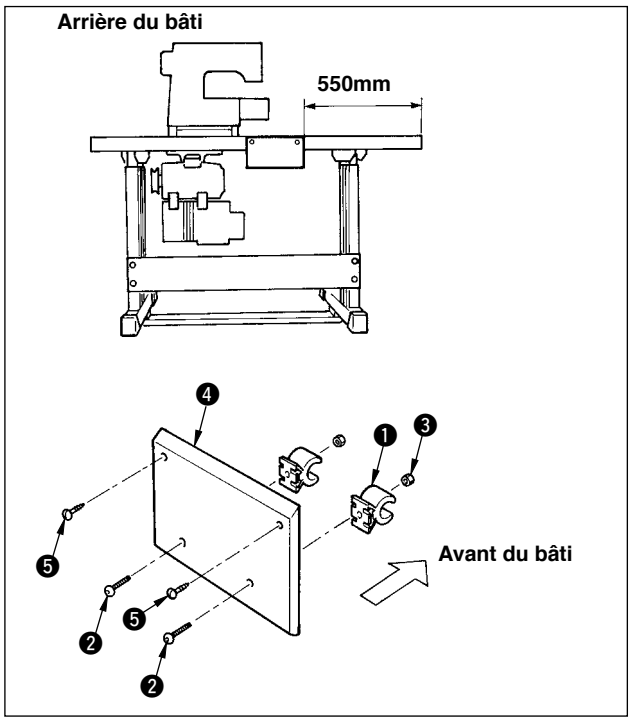
En prêtant attention à la verticalité de la tige d' accouplement, fixer son extrémité supérieure au levier de moteur Ⓐ à l'aide de la vis de rotule ❶ et son extrémité inférieure au levier de pédale Ⓑ à l'aide de la vis de rotule ❷. Desserrer les vis de fixation ❸ de la tige d' accouplement et régler correctement la longueur de la tige.

2. Réglage de la soupape pneumatique de tige d'accouplement du MC40

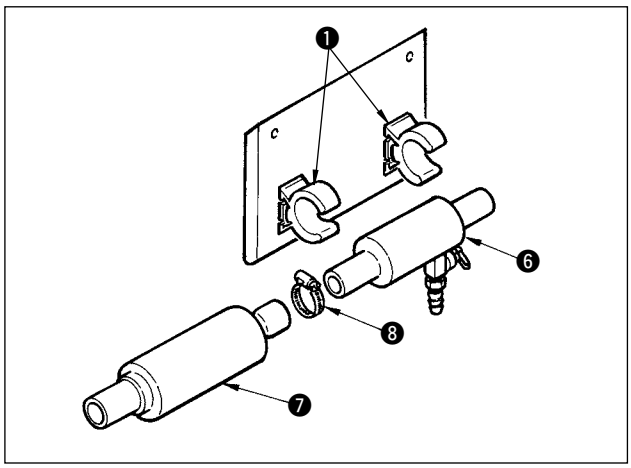


1) Desserrer la vis de fixation ❶ du support de soupape pneumatique et régler la correctement la position de la soupape. La soupape pneumatique se trouve sur sa position standard lorsque l'axe de soupape est en léger contact avec la tête du rivet.
2) Faire fonctionner la machine à coudre et vérifier le temps de réponse de la soupape pneumatique. S'il est trop avancé, séparer l'axe de soupape de la tête de rivet et le régler correctement.
3) Après avoir correctement positionné la soupape, resserrer à fond la vis de fixation ❶ du support de soupape. Vérifier alors la position de l'entretoise de butée ❷ afin d'éliminer tout jeu dans le ressort.

3. Montage du dispositif d'aspiration de chutes de tissu

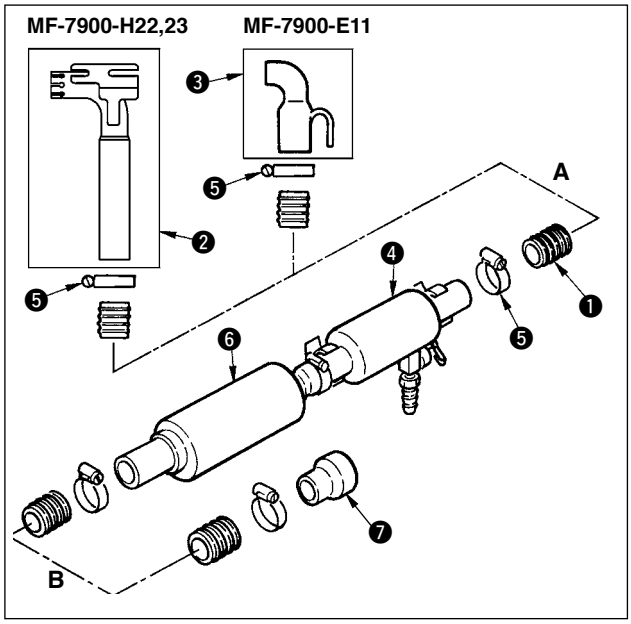


1) Fixer deux clips de tuyau ❶ sur la plaque de montage ❹ avec les vis ❷ et les contre-écrous ❸.
2) Fixer la plaque de montage ❹ avec les vis à bois de montage ❺ (clip de tuyau) de façon que les clips de tuyau ❶ soient tournés du côté opérateur sur la face inférieure de la table en respectant les cotes de la table indiquées sur la figure.



3) Monter le boîtier d'enlèvement des déchets ❻ aux clips de tuyau ❶ fixés à l'étape 2), monter le silencieux ❼ et la bride de tuyau flexible ❽ au boîtier d'enlèvement des déchets ❻, puis le serrer avec la bride de tuyau flexible ❽.

4. Raccordement du tuyau flexible

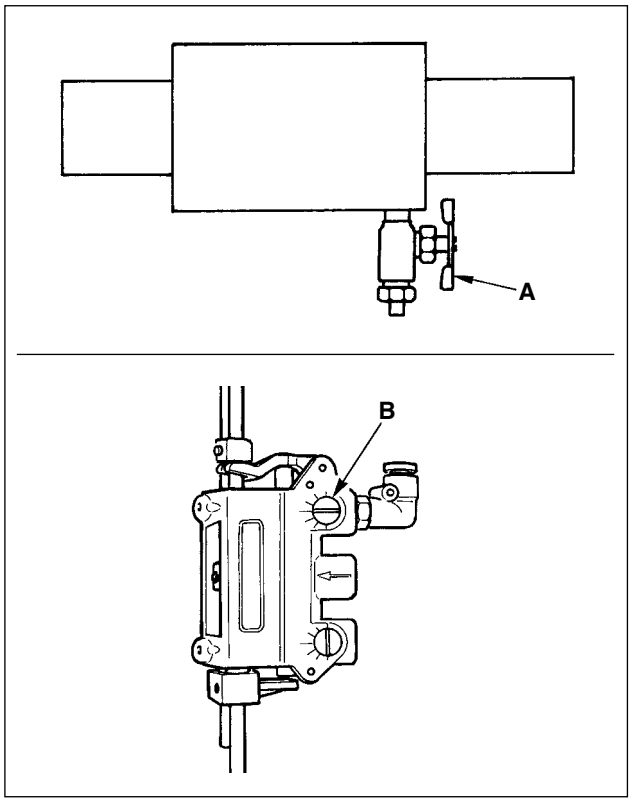


1) Couper le tuyau flexible ❶ à la longueur requise pour le branchement du côté **A**. Dans le cas de la MF-7900-H22,23, le brancher au tuyau de chutes de tissu (ensemble) ❷ et au boîtier d'enlèvement des déchets ❹. Dans le cas de la MF-7900-E11, le brancher au tuyau (ensemble) ❸ et au boîtier d'enlèvement des déchets ❹, puis le serrer avec un collier de flexible ❺. Veiller alors à ce que le tuyau flexible ne présente pas trop de mou.
2) Accoupler ensuite le silencieux ❻ au côté **B** et au manchon réducteur ❼. Couper alors également le tuyau flexible à la longueur appropriée. Après le branchement du tuyau, le brider avec la bride de tuyau flexible ❺.

Attention

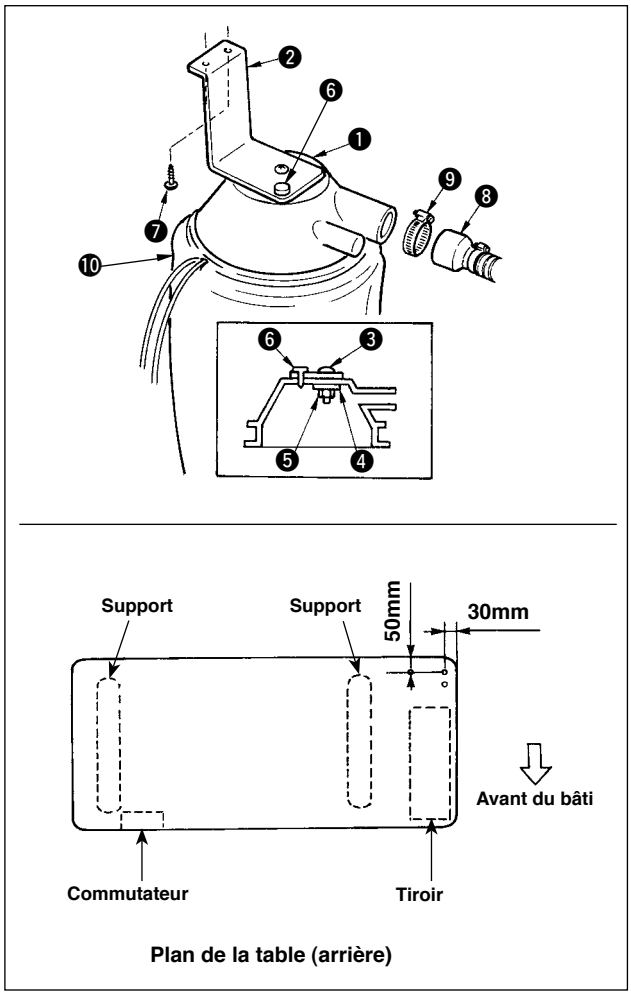
Le tuyau flexible est légèrement trop long pour laisser une marge. S'il présente trop de mou, il se peut que des chutes de tissu restent au milieu du tuyau. Veiller à ce que le tuyau flexible ne soit pas plus long que nécessaire et à ce que son mou ne soit pas excessif.

5. Réglage de la force d'aspiration



Lorsqu'on tourne **A** dans le sens des aiguilles d'une montre , la force d'aspiration diminue. Pour la soupape mécanique du MC37, la force d'aspiration peut être réglée en tournant **B** avec un tournevis ou un instrument similaire.

6. Pose du sac de collecte



1) Poser la plaque de sac de collecte ❷ sur le carter de sac de collecte ❶ avec la vis ❸, la rondelle ❹ et l' écrou ❺. Dans cette condition, la plaque ❷ tourne. Pour l'immobiliser, introduire le bouchon de butée ❻ dans l'orifice du carter de sac de collecte ❶ et la plaque de sac de collecte ❷ de façon que la plaque ❷ soit tournée comme sur la figure.
2) Fixer la plaque de sac de collecte ❷ avec des vis à bois ❼ sur la position indiquée sur la figure.
3) Introduire le manchon réducteur ❽ dans l'orifice d' admission des chutes de tissu sur le carter de sac de collecte ❶ et le brider avec la bride de tuyau flexible ❾.
4) Poser l'ouverture du sac de collecte ❿ de façon qu'elle soit parallèle à la gorge du carter de sac de collecte ❶ et la brider avec un morceau de ficelle.

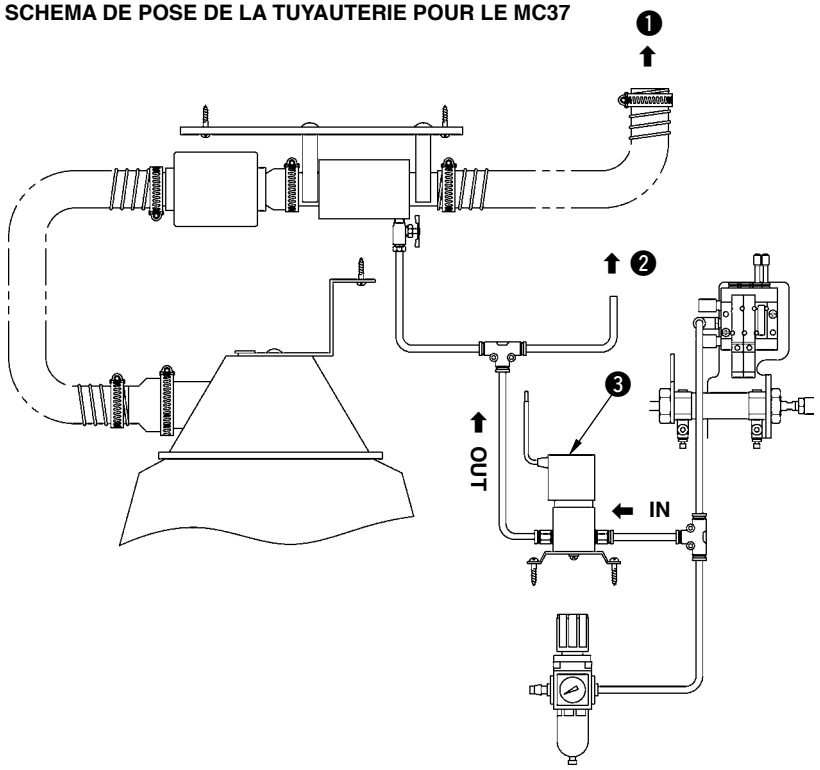
7. Pose de la tuyauterie pneumatique

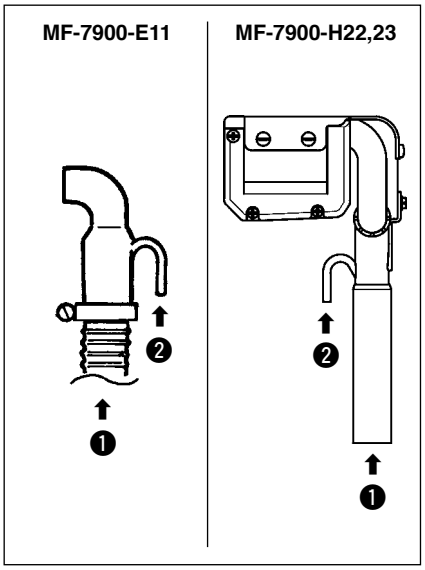
Fixer l'électrovanne ❸ sous la table avec les vis à bois fournies comme accessoires.

Pour la pose de la tuyauterie pneumatique, voir le schéma de pose de la tuyauterie à la page suivante.

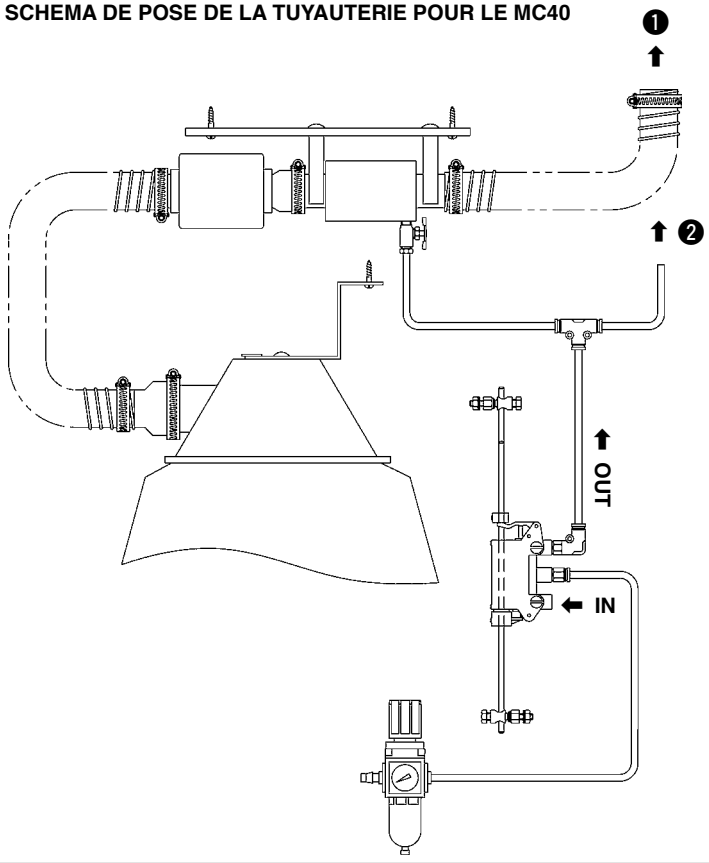
Le tuyau d'air est légèrement trop long.
Le couper à la longueur appropriée avant de le brancher.

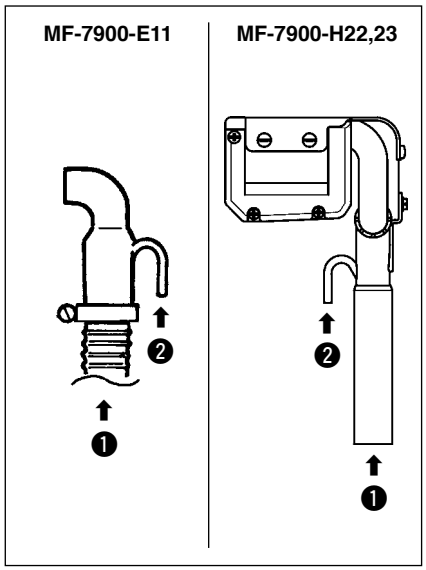
SCHEMA DE POSE DE LA TUYAUTERIE POUR LE MC37





SCHEMA DE POSE DE LA TUYAUTERIE POUR LE MC40





Ⅲ. PROCÉDURE D'INSTALLATION DES CORDONS SPÉCIAUX POUR MF (INSTALLATION DE LA SC-921)

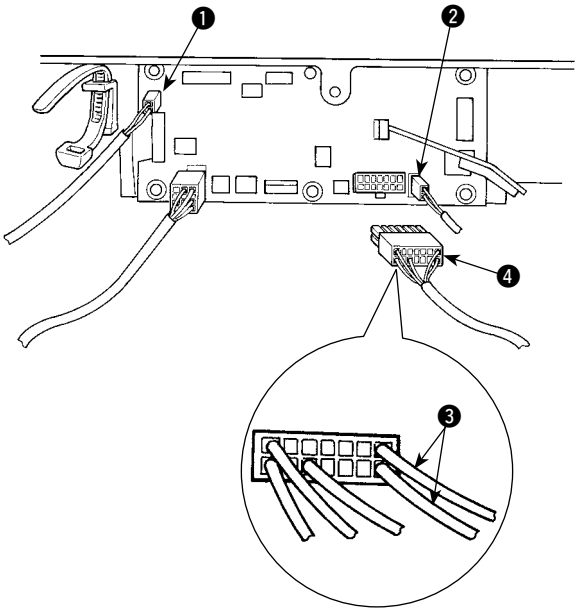


Figure. 1

Raccorder les cordons spéciaux pour MF aux connecteurs respectifs spécifiés.

- Cordon de capteur de coupe-fil ❶ → CN42
- Cordon de relève-presseur ❷ → CN37
- Raccorder les cordons d'électrovanne ❸ du MC au connecteur 36.
  (Nº de connexion : Nº 14 → Noir et Nº 7 → Noir)
- Cordon d'électrovanne du MC et cordon de coupe-fil ❹ → CN36

La figure 1 prend comme exemple la connexion du connecteur de l'UT57 et du MC37. Lorsqu'on appuie sur la pédale de moteur après avoir terminé la connexion du connecteur du MC, un signal apparaît et il n' est pas nécessaire d'effectuer un paramétrage sur le panneau. Si le MC37 ne démarre pas, voir (Ⅲ-3. Installation et paramétrage de la SC-921) dans le manuel d'utilisation du MF-7900(D)/UT55,56,57.